

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 39 с., 1 рисунок, 1 таблица, 20 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА, ДИНАМИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ, РАБОТА С ГРАФАМИ НА JAVA.

Объект исследования – система управление общественным транспортом города, возможности оптимизации в системе.

Цель работы – изучить работу информационных систем, используемых в управлении городским общественным транспортом, изучить технологии, которые могут использоваться для разработки программных систем аналитики и управления работой общественного транспорта. Разработать приложение, решающее задачу поиска кратчайшего пути с использованием данных об остановках и маршрутах общественного транспорта г.Минска.

Результатом является приложение, решающее задачу построения наилучшего маршрута в городе Минске, использующая реальные данные.

Область применения – организации, занимающиеся управлением общественным транспортом.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 39 с., 1 мал., 1 табл., 20 крыніц, 2 дадатка.

Ключавыя словы: ГРАМАДСКІ ТРАНСПАРТ, ТРАНСПАРТНАЯ ЗАДАЧА, ДЫНАМІЧНЫЯ ТРАНСПАРТНЫЯ СЕТКІ, РАБОТА С ГРАФАМІ НА JAVA.

Аб'ект даследавання – система кіравання грамадскім транспартам у горадзе, магчымасці аптымізацыі ў сістэме.

Мэта працы – даследаваць працу інфармацыйных систем, якія выкарыстоўваюцца для кіравання гарадскім грамадскім транспартам, даследаваць тэхналогіі, якія маюць быць выкарыстаны для распрацоўкі праграмных систем аналітыкі і кіравання працай грамадскага транспарта. Распрацаваць дадатак, вырашаюшчый задачу знаходжання найменшага шляху, выкарыстоўваючы дадзеныя аб прыпынках ды маршрутах грамаскага транспарту г.Мінска.

Вынікам з'яўляецца дадатк, вырашаюшчый задачу вынаходжання найлепшага маршруту ў г. Мінску, выкарыстоўваюшчае сапраўдныя дадзеныя.

Вобласць ўжывання – ўстановы, якія займаюцца кіраваннем

грамадскім транспартам.

ABSTRACT

Diploma thesis, 39 p., 1 fig., 1 table, 20 sources, 2 applications.

Keywords: PUBLIC TRANSPORT, TRANSPORT PROBLEM, DYNAMIC TRANSPORT NETWORKS, GRAPHS IN JAVA.

Object of research – public transport management system, possibilities for optimization.

Purpose – research information system which are using in public transport managment, learn technologies for development the systems of analytics and management of public transport. To develop application solving shortest path problem on the data of real public transport in Minsk.

The result is application, solving shortest path problem on public transport of Minsk.

Application area – public transport management organizations.